



**12 АПРЕЛЯ - ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ**

*Две вещи поражают нас больше всего
- звезды над головой и совесть
внутри нас ...*

Древняя мудрость

12 апреля наша страна отмечает **День космонавтики**. Об этом великом событии XX века написано много книг, ему посвящены документальные и художественные фильмы. Думаю, вы без особого труда ответите на вопросы сегодняшней викторины о нашей Галактике, звездном небе, космических явлениях и исследователях космоса.

1. Назовите русского ученого,
основоположника космонавтики.

(К.Э. Циолковский)



Константин Эдуардович Циолковский (1857 - 1935) - учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

2. Изобретатель первых советских космических кораблей.

(Сергей Павлович Королев)



Сергей Павлович Королев (1906 -1966) -

российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос

3. В каком году состоялся первый полёт
человека в космос?
(12 апреля 1961 г.)





4. Первый человек, покоривший звездное небо.

(Юрий Алексеевич Гагарин)

5. Сколько длился космический полет Ю.
А. Гагарина?
(108 мин = 1 ч 48 мин)

6. Как назывался космический корабль Ю.
А. Гагарина?
("Восток")

7. Первая в мире женщина-космонавт.

(Валентина Владимировна Терешкова)

8. Кто первым вышел в открытый космос?

(Алексей Архипович Леонов)

9. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?

(Нил Армстронг)

20 июля 1969 года американские астронавты Нил Армстронг, Эдвин Олдрин и Майкл Коллинз на трехместном космическом корабле "Аполлон-11" осуществили посадку на Луну. А на следующий день Армстронг и Олдрин вышли из корабля на поверхность Луны, первым из них был Армстронг. Всего на Луну высаживались 12 астронавтов.

10. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?

("Буран", "Шаттл")

"СПЕЙС ШАТТЛ" (англ. *Space Shuttle* - космический челнок) - многоразовый пилотируемый транспортный космический корабль США. Первый полет с астронавтами - апрель 1981 года. К 1992 году построены 5 орбитальных ступеней - "Колумбия", "Челленджер", "Дискавери", "Атлантис", "Эндевер".

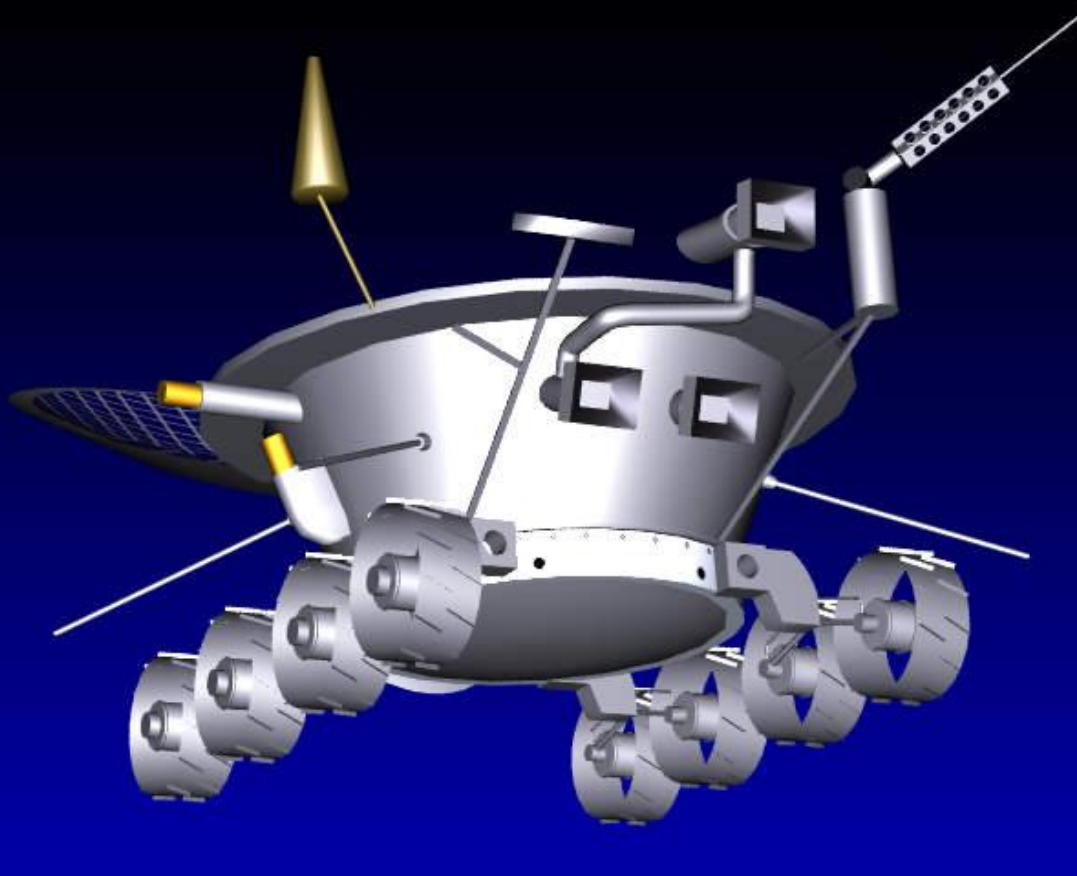
"БУРАН" - воздушно-космический корабль многоразового использования. Выполнен по самолетной схеме типа "бесхвостка" с низкорасположенным крылом двойной стреловидности. Старт корабля с помощью ракеты-носителя "Энергия", спуск и посадка по "самолетному" режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988 года.

11. Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу - взорвался на 74 секунде с момента старта?

"Челленджер")

12. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?

(4 октября 1957 г.)



13. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?

("Луноход")

"Луноход" - автоматическое или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский "Луноход-1" (1970), а первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход "Ровер" (1971).

- 14. Как назывались автоматические межпланетные станции, которые в 1984-85 годы исследовали Венеру и комету Галлея?

("Вега")

15. Как называется явление, когда все планеты Солнечной системы выстраиваются в одну линию?

(Парад планет)

- 16. Сколько земных суток составляют сутки на Марсе?
- (24,6 земных суток)